

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 2000/2001**

**FEBRUARI/MAC 2001**

**RPK 332 - REKABENTUK BANDAR**

**Masa: 3 jam**

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan **ini** mengandungi **TIGA** muka surat yang tercetak sebelum **anda** memulakan peperiksaan **ini**.

Jawab **ENAM** soalan sahaja.

**BAHAGIAN A (Jawab soalan)**

1. Huraikan bagaimana konsep pembangunan mampan boleh mempertingkatkan mutu rekabentuk bandar di negara **ini**.

**( 25 MARKAH )**

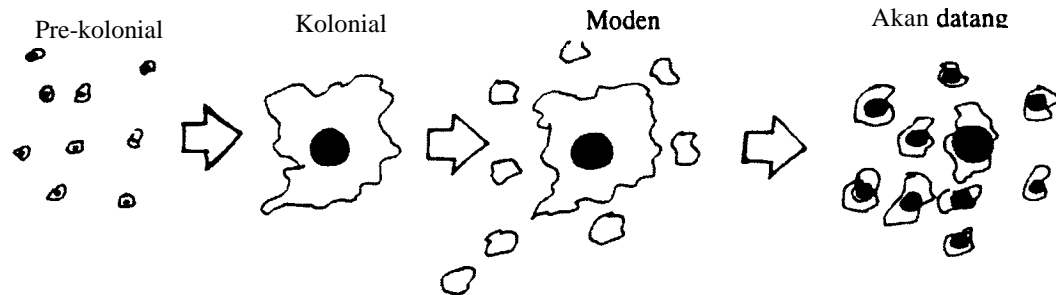
2. “Tinjauan kepada masa depan hanya boleh dibuat dengan merujuk kepada masa silam” (R. Buckminster Fuller, 1968). Bincangkan pandangan **ini** dengan membuat rujukan kepada bidang pembangunan pemeliharaan.

**( 25 MARKAH )**

3. Dengan menggunakan contoh-contoh **corak** bangunan, bincangkan bagaimana **unsur-unsur** budaya tempatan dapat diketengahkan dalam rekabentuk semasa.

**( 25 MARKAH )**

# BAHAGIAN B (Jawab SEMUA soalan)



4. Gambarajah di **atas** menerangkan 4 morfologi yang telah berlaku dan akan berlaku dalam sejarah pembentukan bandar di Eropah, Amerika dan **juga** negara-negara lain seperti Malaysia.

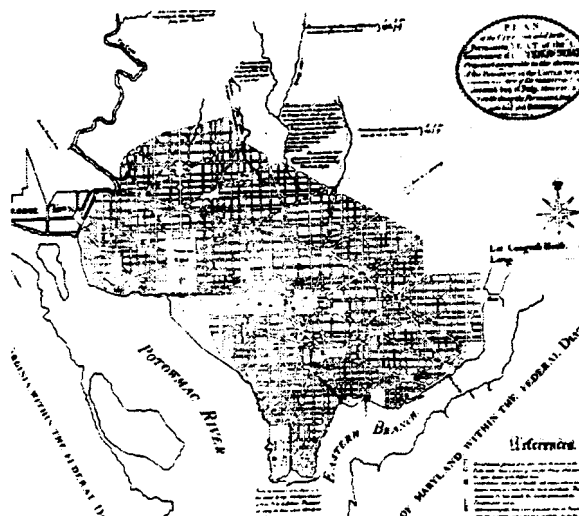
Huraikan pengaruh faktor-faktor sosio ekonomi dan teknologi kepada sistem perancangan dalam pembentukan teori perancangan **pada** gambarajah di **atas**.

( 20 MARKAH - 35 minit )

# BAHAGIAN C (Jawab TIGA soalan)

5. Bincangkan persamaan/perbezaan yang diperdebatkan antara teori yang disimpulkan oleh Mary Brown dengan rekabentuk bandar yang perlu diketengahkan oleh Patrik Gaddes.

( 10 MARKAH - 18 minit )



6. Gambarajah di **atas** ialah perancangan bandar yang telah dilaksanakan oleh seorang perancang bandar iaitu **L'Enfant**. Paparkan rujukan (precedence) yang diambil oleh beliau dengan perancangan bandar **ini**.

( 10 **MARKAH** • 18 minit )

7. Lukis satu (sahaja) konsep rekabentuk bandar 'Radiant City' (City layout) dan terangkan isu-isu yang dibangkitkan oleh Le Corbusier dalam rekabentuk bandar tersebut.

( 10 **MARKAH** - 18 minit )

8. Kampung tradisional digambarkan secara amnya oleh **para** perancang bandar **moden** di negara **ini** sebagai **salah** satu perancangan sebuah penempatan yang mempunyai densiti unit **rumah/sehektar** yang **rendah**. Walau bagaimanapun, mengikut **analisis** oleh Dr. Sanusi, terdapat 5 jenis perkampungan tradisional yang mempunyai kepadatan densiti unit **rumah** sehektar yang tinggi.

- a) Berapakah unit **rumah** sehektar yang digambarkan oleh **para** perancang **moden** mengenai kampung tradisional.
- b) Namakan 5 jenis perkampungan tradisional yang mempunyai densiti unit **rumah** sehektar yang tinggi serta berikan definisi setiap jenis kampung **tersebut** (sepotong ayat sahaja, jika lebih daripada sepotong ayat diberikan, **markah** hanya tertakluk kepada ayat yang pertama sahaja).
- c) Berapakah densiti unit **rumah** sehektar didapati dalam **analisis** beliau.

( 10 **MARKAH** -18 minit )

• 000000000 •